

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 999.182.03
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ», ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ВАВИЛОВА», ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРА-
ЗОВАНИЯ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИ-
ТЕТ», МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРА-
ЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 11 мая 2022 года № 8

О присуждении Кулику Дмитрию Константиновичу, гражданину Россий-
ской Федерации, ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Научное и практическое обоснование повышения продук-
тивных качеств сельскохозяйственных животных при использовании в рацио-
нах нетрадиционных кормов и добавок» на соискание ученой степени доктора
сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния,
технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроиз-
водство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов,
принята к защите 02 февраля 2022 года, протокол № 1 диссертационным сове-
том Д 999.182.03 на базе федерального государственного бюджетного образо-
вательного учреждения высшего образования «Самарский государственный
аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Феде-
рации: 446442, Самарская область, г.о. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский,
ул. Учебная, 2, приказ Министерства образования и науки Российской Федера-
ции № 714/нк от 02.11.2012 года.

Соискатель Кулик Дмитрий Константинович, 18 августа 1975 года рож-
дения, 27 мая 2005 года защитил диссертацию «Повышение эффективности
производства говядины и улучшение её качества при использовании в рацио-
нах бычков абердин-ангусской породы кормовой добавки «Бенут» и препарата
ДАФС-25» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальностям: 06.02.04 – частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства; 06.02.02 – кормление сельскохозяйственных жи-
вотных и технология кормов, на заседании диссертационного совета
Д 006.067.01 на базе ГУ Волгоградский научно-исследовательский технологи-
ческий институт мясо-молочного скотоводства и переработки продукции жи-

вотноводства Российской академии сельскохозяйственных наук, г. Волгоград.

В настоящее время соискатель работает в федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия», в должности старшего научного сотрудника лаборатории многолетних кормовых культур отдела интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, и, по совместительству, в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», в должности доцента кафедры частной зоотехнии.

Диссертация выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре частной зоотехнии.

Научные консультанты:

1. Варакин Александр Тихонович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», профессор кафедры частной зоотехнии.
2. Саломатин Виктор Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», профессор кафедры частной зоотехнии.

Официальные оппоненты:

1. Комлацкий Григорий Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10; 06.02.07), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», профессор кафедры институциональной экономики и инвестиционного менеджмента.
2. Овчинников Александр Александрович, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08), профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет», профессор кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции.
3. Полозюк Ольга Николаевна, доктор биологических наук (06.02.07; 06.02.10), доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Донской государственной аграрный университет», профессор кафедры терапии и пропедевтики

– дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста», п. Дубровицы, Московская область, в своем положительном заключении, подписанном доктором сельскохозяйственных наук Некрасовым Романом Владимировичем, профессором РАН, главным научным сотрудником, заведующим отделом кормления сельскохозяйственных животных; доктором сельскохозяйственных наук Дуборезовым Василием Мартыновичем, профессором, главным научным сотрудником отдела кормления сельскохозяйственных животных, указала, что в последние годы агропромышленный комплекс успешно наращивает производство мяса, однако по производству говядины, свинины и баранины пока ещё имеются нерешённые вопросы технологического плана, требующие дальнейшего совершенствования. Поэтому исследования, направленные на повышение конкурентоспособности говядины, при ведении свиноводства на промышленной основе, а также баранины с применением инновационных технологических решений имеют большую теоретическую и практическую значимость. Разработка технологий, методов и приёмов повышения степени реализации генетического потенциала продуктивности откармливаемого молодняка мясного скота, воспроизводительных качеств свиней, выращиваемого на мясо молодняка овец на основе введения в рационы нетрадиционных высокобелковых кормов, минеральных и биологически активных добавок имеет большую актуальность и отвечает современным условиям.

Актуальность и высокую значимость данных исследований при ведении свиноводства на промышленной основе подтверждает тот факт, что исследования по изучению воспроизводительных способностей свиней проведены в рамках научно-исследовательских работ по заказу Департамента научно-технологической политики и образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по теме «Теоретическое и практическое обоснование повышения воспроизводительной функции и продуктивных качеств у молодняка свиней и птицы под влиянием росто-стимулирующих и стресс-корректорных препаратов». Диссертация Кулика Д.К. является целостной, завершённой работой, выполненной самостоятельно на высоком методическом и научном уровне с использованием современных методов исследований.

В работе автора тема диссертации, цель и задачи исследований, программа и методика проведения научно-хозяйственных и физиологических опытов, сформулированы на основе анализа отечественных и зарубежных публикаций по поднятой тематике, выполнен весь комплекс исследований, предусмотренных методикой. Диссертационная работа Д.К. Кулика на тему «Научное и практическое обоснование повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных при использовании в рационах нетрадиционных кормов и добавок» по актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов соответствует критериям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Соискатель имеет 70 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 67 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 16 работ; 2 научные работы в изданиях, входящих в Web of Science или Scopus; 2 монографии, 3 рекомендации, 4 патента РФ на изобретения. Общий объём 67,32 п.л., доля соискателя 39,05 п.л. В опубликованных работах отражены технологии производства говядины от мясного скота, повышения воспроизводительных качеств хряков-производителей, получения конкурентоспособной баранины от молодняка овец на основе использования в рационах нетрадиционных кормов и добавок с целью повышения их продуктивных качеств. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные работы:

Публикации в изданиях, входящих в Scopus

1. Kulik, D. K. Hematological parameters of boars-producers at use of a natural mineral additive in a diet / A. T. Varakin, D. K. Kulik, V. V. Salomatin, V. S. Zoteev, G. A. Simonov // International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering. – 2019. – Vol. 9. – Issue 1. – P. 3837-3841.
2. Kulik, D. K. Productivity and blood composition indicators of ram lambs during fattening with the use of oil-plant seeds in diets / A. T. Varakin, D. K. Kulik, V. S. Zoteev, G. A. Simonov, O. V. Golovatyuk // Development of the agro-industrial complex in the context of robotization and digitalization of production in Russia and

abroad (DAIC 2020): International Scientific and Practical Conference. - E3S Web of Conf. - 22 December 2020. – Vol. 222. – P. 1-8. DOI <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202022202041>.

3. Кулик, Д. К. Повышение продуктивности молодняка овец при использовании в рационе селенорганического препарата / А. Т. Варакин, В. В. Саломатин, Д. К. Кулик, С. А. Никитин // Зоотехния. – 2016. – № 3. – С. 17-20.

4. Кулик, Д. К. Воспроизводительные качества хряков-производителей при использовании в рационе природного бишофита / Д. С. Юшкин, Д. К. Кулик, А. Т. Варакин, В. В. Саломатин, Е. А. Харламова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2016. – № 4 (44). – С. 177-182.

5. Кулик, Д. К. Природный бишофит в рационах хряков-производителей / А. Т. Варакин, В. В. Саломатин, Д. К. Кулик, Д. С. Юшкин // Зоотехния. – 2017. – № 3. – С. 22-25.

6. Кулик, Д. К. Влияние кормовых добавок на воспроизводительные качества хряков-производителей / А. Т. Варакин, С. И. Николаев, В. В. Саломатин, Д. К. Кулик, Е. А. Харламова // Зоотехния. – 2017. – № 6. – С. 28-30.

7. Кулик, Д. К. Повышение воспроизводительных качеств хряков - производителей при использовании в рационах кормовых добавок / Д. С. Юшкин, Д. К. Кулик, А. Т. Варакин, Е. А. Харламова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2017. – № 2 (46). – С. 187-192.

8. Кулик, Д. К. Продуктивные показатели баранчиков при выращивании на мясо в условиях естественного пастбища / Д. К. Кулик, А. Т. Варакин, Е. А. Харламова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2017. – № 3 (47). – С. 174-179.

9. Кулик, Д. К. Использование рыжикового жмыха для производства баранины / А. Т. Варакин, Д. К. Кулик, В. В. Саломатин // Известия Самарской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – Вып. 3. – С. 39-43.

10. Кулик, Д. К. Продуктивность откармливаемых баранчиков в условиях естественного пастбища / А.Т. Варакин, Д.К. Кулик, В.В. Саломатин, А.А. Ряднов // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2018. – № 3 (51). – С. 236-241.

11. Кулик, Д. К. Комплексная минеральная добавка в рационах хряков-производителей / В. В. Саломатин, А. Т. Варакин, Д. К. Кулик // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2018. – № 4 (48).

– С. 97-102.

12. Кулик, Д. К. Повышение воспроизводительной функции у свиней при использовании биологически активных добавок / А. Т. Варакин, В. В. Саломатин, Д. К. Кулик, А. А. Ряднов, Д. А. Злепкин, Т. А. Ряднова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2019. – № 1 (53). – С. 172-177.

13. Кулик, Д. К. Природная минеральная добавка в рационе хряков-производителей / А.Т. Варакин, В.В. Саломатин, Р.Н. Муртазаева, Д. К. Кулик, В. А. Корнилова // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2019. – № 7. – С. 38-45.

14. Кулик, Д. К. Оптимизация минерального питания откармливаемых баранчиков в условиях естественных пастбищ / А. Т. Варакин, Д. К. Кулик, В. В. Саломатин, В. С. Зотеев // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2020. – № 3. – С. 39-42.

15. Кулик, Д. К. Влияние кормовых добавок разного состава на мясную продуктивность баранчиков / А.Т. Варакин, А.С. Филатов, В.В. Саломатин, Д. К. Кулик // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2020. – № 3. – С. 48-50.

16. Кулик, Д. К. Минеральные добавки в кормлении хряков-производителей / В. В. Саломатин, А. Т. Варакин, Р. Н. Муртазаева, Д. К. Кулик // Свиноводство. – 2020. – № 7. – С. 29-32.

17. Кулик, Д. К. Гематологические показатели бычков при введении в рационы селенсодержащих добавок / А. Т. Варакин, А. А. Ряднов, В. В. Саломатин, Д. К. Кулик, Р. Н. Муртазаева // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2021. – № 3 (63). – С. 209-218.

18. Кулик, Д. К. Производство говядины с использованием кормовых добавок / А. Т. Варакин, В. В. Саломатин, Д. К. Кулик, В. А. Корнилова, В. А. Хазыков, Е. С. Воронцова // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее профессиональное образование. – 2021. – № 3 (63). – С. 282-291.

Патенты на изобретения

1. Кулик, Д. К. Способ кормления сельскохозяйственных животных / И. Ф. Горлов, И. М. Осадченко, А. Т. Варакин, Д. К. Кулик, А. И. Беляев // Патент РФ на изобретение № 2235477, МПК А23К 1/16, А23К 1/175. – М., 2004. – Бюл. № 25. – 6 с.

2. Кулик, Д. К. Кормовая добавка для молодняка овец / А. Т. Варакин, Д. К. Кулик, В. В. Саломатин, С. А. Никитин // Патент РФ на изобретение № 2623250, МПК А23К 50/10, А23К 50/60, А23К 40/10. – М., 2017. – Бюл. № 18. – 5 с.
3. Кулик, Д. К. Способ кормления хряков-производителей / А. Т. Варакин, Д. К. Кулик, В. В. Саломатин, Д. С. Юшкин // Патент РФ на изобретение № 2637145, МПК А23К 50/30, А23К 20/24, А23К 20/10. – М., 2017. – Бюл. № 34. – 5 с.
4. Кулик, Д. К. Кормовая добавка для молодняка овец / А. Т. Варакин, Д. К. Кулик, В. В. Саломатин, Е. А. Харламова, А. К. Кулик, М. В. Саломатина, М. А. Степурина // Патент РФ на изобретение № 2643731, МПК А23К 50/10, А23К 10/37. – М., 2018. – Бюл. № 4. – 6 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы, всего – 8, из: 1. Ижевской государственной сельскохозяйственной академии от доктора с.-х. наук, профессора С.Д. Батанова – замечаний нет. 2. Южно-Уральского государственного аграрного университета от доктора биол. наук, профессора С.А. Гриценко; доктора биол. наук, профессора Р.Р. Фаткуллина – замечаний нет. 3. Федерального научного центра агроэкологии Российской академии наук от академика РАН, доктора с.-х. наук, лауреата премии правительства Российской Федерации, главного научного сотрудника А.С. Рулёва – замечаний нет. 4. Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела» от доктора биол. наук, главного научного сотрудника И.М. Волохова – замечаний нет. 5. Поволжского научно-исследовательского института производства и переработки мясомолочной продукции от член-корреспондента РАН, доктора биол. наук, профессора М.И. Сложенкиной – замечаний нет. 6. Национального исследовательского Мордовского государственного университета имени Н.П. Огарева от доктора с.-х. наук, профессора Д.Ш. Гайирбегова – замечаний нет. 7. ООО «Научно-внедренческий центр Новые биотехнологии» от доктора биол. наук Н.И. Мосоловой – отзыв положительный, имеется замечание: *Во втором предложении производству автор рекомендует вводить природный волгоградский бишофит совместно с селенорганическим препаратом «Селенопиран» в состав полнорационного комбикорма для хряков-производителей. Однако полнорационный комбикорм является кормом, полностью обеспечивающим потребность животных в питательных, минеральных и биологически активных веществах. Он имеет предназначение для использования в качестве единствен-*

ного рациона. В связи с этим, чем было вызвано введение препарата «Селенопиран» в состав рациона хряков-производителей?

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они широко известны своими достижениями в вопросах животноводства и имеют публикации в данной сфере исследования, способны определить научную и практическую ценность диссертации и давшие свое согласие на оппонирование работы. Официальные оппоненты: 1) *Комлацкий Григорий Васильевич*, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры институциональной экономики и инвестиционного менеджмента, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»: 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, д. 13. Тел.: 8(861) 221-59-42. E-mail: mail@kubsau.ru. Изданы следующие научные работы: «Productive and interior features of piglets when using biogenetic stimulators SITR and ST» // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences – November-Dezember, 2017. – 8(6). «Влияние кормового концентрата ФУРОР на интенсивность роста свиней» // Труды Кубанского ГАУ – 2019. – № 80. – С. 209-214. «Продуктивность и качество свинины в зависимости от генотипа и технологии откорма свиней»: монография / Ставрополь, 2021. – 208 с. и др. научные работы. 2) *Овчинников Александр Александрович*, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный аграрный университет»: 457100, г. Троицк, Челябинская область, ул. Гагарина, д. 13. Тел.: 8(35163)20010. E-mail: tvi_t@mail.ru. Изданы следующие научные работы: «Влияние экструдированной кормовой добавки на обмен веществ дойных коров» // Зоотехния. – 2019. – № 10. – С. 16-19. «Эффективность применения пробиотиков в кормлении родительского стада бройлеров по фазам продуктивного цикла» // Птицеводство. – 2019. – № 3. – С.19-23. «Иммунный статус организма мясных кур при использовании пробиотиков в рационе» // Птицеводство. – 2019. – № 5. – С. 43-48. «Влияние адсорбирующих кормовых добавок на продуктивность цыплят-бройлеров» // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2019. – № 1. – С.61-68 и др. научные работы. 3) *Полозюк Ольга Николаевна*, доктор биологических наук (06.02.07; 06.02.10), доцент, профессор кафедры терапии и пропедевтики, федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования «Донской государственной аграрный университет»: 346493, Ростовская область, Октябрьский район, поселок Персиановский, улица Кривошлыкова, 24. Тел.: 89081931695. E-mail: www.dongau.ru. Изданы следующие научные работы: «Активизация роста поросят в постнатальный период при использовании «Глималаск Лакт» и «Агроцид супер олиго» // Аграрный научный журнал. – 2018. – № 4. – С. 28-31. «Откормочные и мясные качества свинины при использовании двенадцатиперстной кишки и пробиотиков» // Аграрная наука. – 2019. – № 3. – С. 18-21. «Влияние пробиотиков на воспроизводительную функцию свиноматок» // Аграрный научный журнал – 2020 – № 7 – С. 32-34. «The Effect of Point Mutation in the RYR-1 Gene on the Physicochemical Properties of Meat Don Agro International research conference on Challenges and Advances in Farming. Food Manufacturing, Agricultural Research and Education Volume 2021. – P- 562-567 и др. научные работы. *Ведущая организация:* федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста»: 142132, Московская область, Городской округ Подольск, п. Дубровицы, д. 60. Тел.: +7(4967) 65-11-63. E-mail: viyinfo@yandex.ru. Изданы следующие научные работы: «Проблемы реализации потенциала продуктивности молочного скота» // Зоотехния. – № 3. – 2017. – С. 7-12. «Влияние алиментарных факторов на обмен веществ растущих откармливаемых свиней в условиях технологических стрессов» // Аграрная наука. – 2019. – № 10. – С. 49-55. «Ферментные препараты для повышения уровня обмена веществ и продуктивности молодняка» // Свиноводство. – 2019. – № 4. – С. 39-40. «Адресные комбикорма для лактирующих коров» / Комбикорма. – 2020. – № 6. – С. 28-30 и др. научные работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработана новая научная концепция по использованию в рационах местных нетрадиционных кормов и минеральных добавок (препарата ДАФС-25 отдельно и в комплексе с кормовой добавкой – бенутом, волгоградского бишофита отдельно и в сочетании с препаратом «Селенопиран»; рыжикового жмыха низкоглюкозинолатных сортов отдельно и комбинированной кормовой добавки данного рыжикового жмыха в комплексе с препаратом ДАФС-25, а также ДАФС-25 отдельно и ДАФС-25 вместе с серой), для повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных;
- предложены научно-обоснованные практические рекомендации по заявлен-

ной тематике и по результатам проведенных исследований; научная новизна исследований подтверждена выдачей 4 патентов РФ на изобретения и доказана перспективность использования новых технологических приемов в практике ведения мясного скотоводства, промышленного свиноводства, овцеводства.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о возможности использования нетрадиционных высокобелковых и минеральных кормовых средств для повышения продуктивных качеств сельскохозяйственных животных;

- применительно к проблематике диссертации результативно (то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс существующих базовых методов исследования, в том числе экспериментальных методик;
- изложены факты положительного влияния на продуктивность и физиологическое состояние животных повышения биологической полноценности рационов за счет использования препаратов: ДАФС-25, «Селенопиран», бишофита и т.д.;
- раскрыты решения проблемы по увеличению объемов производства мяса в направлении применения инновационных подходов и новых технологических решений в кормлении сельскохозяйственных животных;
- изучены связи морфологических и биохимических показателей крови с продуктивными качествами молодняка мясного скота, хряков-производителей и откармливаемых баранчиков.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработаны и внедрены новые технологические приемы кормления, позволяющие организовать повышение производства животноводческой продукции с меньшими затратами кормов и с более высоким экономическим эффектом, уровнем рентабельности. Применение нового технологического приёма с введением в рационы бычков препарата ДАФС-25 отдельно и в сочетании с кормовой добавкой – бенутом повышает уровень рентабельности производства мяса, соответственно, на 1,2 и 13,2 %. При использовании в рационе бишофита вместе с «Селенопиран», хряки имели объём эякулята выше на 9,76 %, концентрацию спермиев - на 7,83 % и активность спермиев - на 9,09 %. Свиноматки, осеменённые спермой хряков, которым скармливали испытуемые добавки, превосходили по показателям живой массы: поросят при рождении - на 5,84 %, поросят-отъёмышей в возрасте 24 дней – на 7,10 %; количества поросят к отъёму - на 9,17 %. Экономический эффект в расчёте на 1 хряка, при осеменении 5

свиноматок, составил 30893,0 рублей. Использование в рационах баранчиков рыжикового жмыха низкоглюкозинолатных сортов отдельно и комбинированной кормовой добавки: данного жмыха в комплексе с ДАФС-25, повышает среднесуточный прирост живой массы, соответственно, на 5,47 и 9,84 %. Уровень рентабельности производства баранины возрастает, соответственно, на 7,8 и 13,9 %. Введение в рационы баранчиков ДАФС-25 отдельно и комбинированной добавки: ДАФС-25 вместе с серой для животноводства, обеспечивает повышение среднесуточного прироста, соответственно, на 14,1 (11,9 %) и 21,7 г (18,3 %). Уровень рентабельности производства мяса при этом повышается на 16,2 и 22,1 %. Разработанные новые технологические приемы внедрены в производство;

- разработаны практические рекомендации для увеличения производства и улучшения качества говядины, баранины; улучшения воспроизводительных качеств свиней;
- представлены предложения по дальнейшему совершенствованию технологии кормления мясного скота, хряков-производителей, откорма баранчиков.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов исследования в различных условиях. Результаты исследований соискателя в научно-хозяйственных опытах подтверждены данными, полученными при производственном внедрении;
- теория построена на проверяемых данных и фактах, согласующихся с опубликованными результатами исследований по теме диссертации;
- идея базируется на анализе практики, обобщения передового опыта ведения животноводства;
- использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;
- установлено, что качественные совпадения авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не обнаружены.

Личный вклад соискателя состоит в определении цели и постановке задач, в получении исходных данных и научных экспериментах на всех этапах работы, в апробации результатов исследований в форме научных докладов на международных научно-практических конференциях, других научно-технических мероприятиях, подготовке основных публикаций, обработке и интерпретации экспе-

риментальных данных, выполненных лично автором.

В ходе защиты диссертации соискателю были заданы вопросы по диссертации, которые носили уточняющий характер, критических замечаний со стороны членов диссертационного совета, ведущей организации, официальных и неофициальных оппонентов не поступило.

Соискатель Кулик Д.К. ответил на все замечаниям ведущей организации, официальных и неофициальных оппонентов, а также на вопросы членов диссертационного совета, задаваемые ему в ходе заседания и привел собственную аргументацию. Во время обсуждения диссертационной работы от членов диссертационного совета поступило пожелание автору: детализировать дозу введения в структуру рациона препарата ДАФС-25 с учетом особенностей органов пищеварения сельскохозяйственных животных.

На заседании 11 мая 2022 года диссертационный совет принял решение за разработку теоретических положений, совокупность которых можно квалифицировать как решение научной проблемы производства продукции животноводства, имеющей важное социально-экономическое и хозяйственное значение, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие животноводства страны.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них докторов наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства 5 чел.; 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов 6 чел., участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за – 16 чел., против – 0 чел.

Председатель

диссертационного совета

Баймишев Хамидулла Балтуханович

Ученый секретарь

диссертационного совета

Хакимов Исмагиль Насибуллович

13 мая 2022 год

